

Аннотация

Дисциплина «Взаимозаменяемость и нормирование точности» входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология » направленность «Метрология, стандартизация, сертификация». Дисциплина реализуется кафедрой №6.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

профессиональных компетенций:

ПК-4 «способность определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля; разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением принципов взаимозаменяемости и нормирования точности изделий машиностроения, приборостроения и радиоэлектроники, контролю технологической оснастки, применяемой в различных технологических процессах, оценкой допусков и посадок соединений для обеспечения технологичности изделий и оптимальности процессов, анализа метрологического обеспечения взаимозаменяемости и экономического эффекта при производстве изделий с различными классами точности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский»